





Auteur: Mick Brandt | Beeld: Paulien Varkevisser

DE VERBINDING TUSSEN VERGROENING EN CAMPUS TWENTE

Een groene ontmoetingsplek op Universiteit Twente

Tegenwoordig vinden studenten het belangrijk om samen te komen in een groenrijke omgeving. Een locatie waar studenten mogen sporten en van de natuur kunnen genieten, maar waar ook evenementen gehouden worden. Vanuit deze visie is de locatie aan het Hogekamplein op het terrein van de Universiteit Twente in Enschede aangepakt.

De aanleiding voor Universiteit Twente om een groene ontmoetingsplek te creëren, heeft te maken met het bewust investeren in een aantrekkelijke omgeving voor de studenten. Tijdens een aantal bijeenkomsten hebben zij met veel enthousiasme hun ideeën ingebracht. Zo wilden de studenten van de campus graag meer wandel- en fietspaden en vonden ze dat er betere fietsparkeermogelijkheden moesten komen. Fietsen werden her en der op het terrein gestald, wat zorgde voor een rommelig beeld. Dit resulteerde in een fietsenstalling die op het plein is geplaatst. Daarnaast zijn de strakke wandel- en fietsenpaden op het plein aangelegd. De plannen om meer zitplaatsen en groen te creëren, is afkomstig van de Universiteit Twente zelf.

Contractmanager André de Brouwer had een verbinding tussen duurzaamheid, biodiversiteit en de studenten voor ogen. 'We wilden graag een groene ontmoetingsplek realiseren aan het Hogekamp plein, zodat studenten van de campus samen kunnen komen. Een locatie waar ze in een groene omgeving kunnen sporten, maar ook waar evenementen kunnen plaatsvinden. Het is nu echt meer een geheel geworden.'



Studenten van de campus komen op deze locatie samen om te lunchen, kletsen, studeren en van de omgeving te genieten.

Ontmoetingsplek

Met die opdracht gingen LOLA Landscape Architects en beplantingsspecialist Griffioen Wassenaar 2 jaar geleden aan de slag. Het definitieve ontwerp is vervolgens door Farwick Groen-specialisten uitgevoerd. Door nieuw meubilair voor het plein te ontwerpen, is de locatie als ontmoetingscentrum versterkt en een verbinding tussen de groene omgeving en de campus gemaakt. Er zijn enkele betonnen zitplaatsen met speciale tafels gerealiseerd waar studenten kunnen bijpraten, werken en lunchen. Naast dit meubilair zijn ook "blauwe tribunes" bedacht. In de tribunes zijn twaalf plantsoorten geplant, waaronder de *Calamagrostis* (struisriet), witte *Nepeta* (kattenkruid) en aster, een dieporanje *Hemerocallis* (daglelie) en een rode *Geum* (nagelkruid). Deze planten zijn in de tribunes geplant om de kleuren van de planten en tribunes elkaar te laten versterken. Daarnaast moesten de planten de groundbodem bedekken om te voorkomen dat studenten eventueel hun voeten in de grond zetten.

Tevens was het de bedoeling dat de planten tussen de trappen zichtbaar waren.

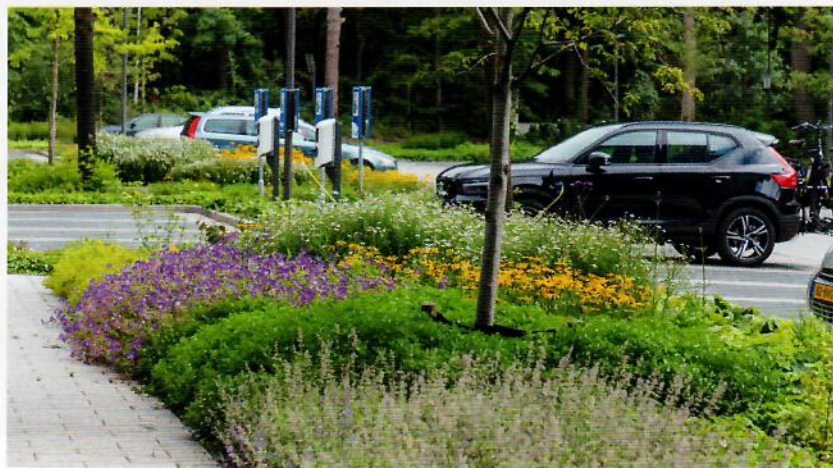
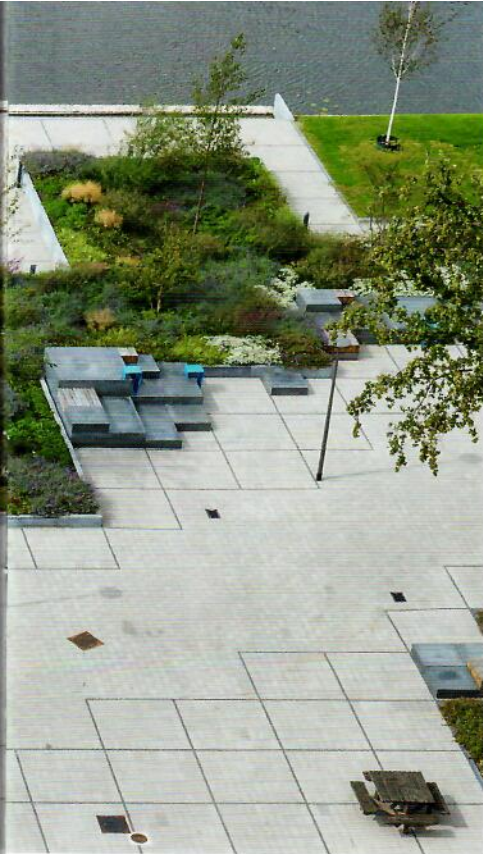
Erik-Jan Pleijster, architect van LOLA Landscape Architects, heeft het plan ontworpen en gemaakt. Bij Griffioen Wassenaar heeft landschapsontwerper Michelle de Roo het beplantingsplan volgens het GreentoColour-concept gemaakt. De grondvoorbereiding is door Farwick Groen-specialisten en Griffioen Wassenaar opgepakt.

GreentoColour

Kernconcept van de inrichting op het plein is GreentoColour dat met kleurige en onkruid-arme vasteplantvakken de publieke ruimte van meer kleur en biodiversiteit voorziet. Bij het concept gaat het om elementen als ontwerp, sortiment, zware kwaliteit planten, speciaal substraat en onderhoud met een maai- en bemestingsplan. De Roo: 'Eerst hebben we een beplantingsplan gemaakt voor de specifieke locaties op het terrein. Dit konden we doen op basis van de wensen van de opdrachtgever en de uitgangspunten die we

van LOLA Landscape Architects ontvangen hadden. We moesten de omgeving versterken door meer groen toe te passen. We hebben samen met de opdrachtgever een keuze voor het assortiment gemaakt. Welke planten en bomen passen goed bij de locatie?', benadrukt De Roo. Daarom is voor de tuin bij het Parkhotel, die aan het Hogekampplein is gelegen, gekozen voor een basis van geraniums met een mengsel van hogere soorten, zodat de bodem dan bedekt is. 'Voor de watertuin, die aan het plein van de campus ligt, hebben we een combinatie van onder meer *Persicaria's* (duizendknoop, red.) en *Pen-nisetums* (lampenpoetersgras, red.) bedacht, als basis voor een zacht kleurenpalet van blauw, wit, paars en roze.'

In de watertuin zijn *Agastache* (dropplant), geranium, *Nepeta*, witte *Echinacea* (zonnehoed) en veronicastrum gebruikt, omdat ze mooi als herhaalde groepen zijn. Voor het GreentoColour-concept is er een speciaal sub-



straat ontwikkeld dat een flinke hoeveelheid langwerkende organische meststof aan de bodem toevoegt. De organische stof zorgt voor een betere structuur van de bodem en het stimuleert de groei van jonge beplanting. Een natte periode wordt beter doorstaan en in droge periodes wordt het vocht in de bodem beter vastgehouden. Gewassen staan er vitaler en frisser bij en verdrogen minder snel. De Roo: 'Om een snelle dichtgroei te bereiken, werken we met potmaat P11. Dit is een 1,4 literpot van 11 centimeter vierkant.'

Klimaatadaptatie

Naast vergroening en biodiversiteit was klimaatadaptatie voor de Universiteit Twente een belangrijk aandachtspunt bij de herinrichting van de campus. Op het Hogekampplein wordt het regenwater nu efficiënt benut; voorheen werden de kunstgrasvelden aan de Campuslaan met kraanwater besproeid. Pleijster: 'We hebben een systeem bedacht om het regenwater in de vijvers op te vangen. Door het vijverwater te laten circuleren

en te filteren met een helofytenfilter, zorg je ervoor dat alle vuiligheid uit het water wordt gehaald. Zodra het water is gezuiverd, wordt het in een ton van 1000 liter opgeslagen en kan het gebruikt worden om de kunstgrasvelden mee te besproeien.' De zomer van 2020 was dermate droog dat er bodemvoorbereiding moest komen. De voorbereiding was bedoeld om de voeding en structuur van de groundbodem te controleren. Nadat de controle is uitgevoerd, is er selectief water aan de groundbodem gegeven. Volgens De Roo ontkom je ook bij een jonge aanplant van vaste planten niet aan een enkele keer water geven. 'In het voor- en najaar zijn er meer natte periodes, terwijl de zomer een langere droogte kent. Op het moment dat de beworteling nog niet volledig ontwikkeld is en er ook jonge plantvakken zijn, moet je in de droge periode meer waterbeurten geven.'

Samenwerking

Het project om een groene ont-

moetingsplek voor de studenten van de campus te realiseren, vond Pleijster erg interessant. 'De combinatie van oplossingsgerichtheid en uitvoerend geheel, hebben mij getriggert om aan dit traject deel te nemen. Het is mooi om te zien hoe je door de fases van het project naar elkaar komt. Doordat de lijnen kort zijn, kan je sneller en makkelijker met elkaar overleggen.' Over de samenwerking zijn zowel de Universiteit Twente, LOLA Landscape Architects, Griffioen Wassenaar en Farwick Groenspecialisten te spreken. 'Er zijn een aantal vergaderingen op locatie geweest, om het GreentoColour-concept op de beste manier op de praktijk af te stemmen. Zo is gekeken welke planten en bomen het beste bij deze plek pasten en hoe dat gerealiseerd moest worden', vertelt Han Farwick, directeur van Farwick Groenspecialisten. De Roo: 'We versterken elkaar door mooie ideeën uit te wisselen. Op die manier leer je van elkaar en dat is mooi om mee te maken.'